

FLON® IGNITION WIRE

-90°C to +260°C

Çok telli, tek damarlı floropolimer izoleli, ateşleme kablosu.
Multi wire conductor, single core, fluoropolymer insulated, ignition wire.

- 1- İletken: Çok telli kırmızı bakır veya kalay kaplı bakır.
2- İzolasyon: ETFE, FEP, MFA veya PFA floropolimer izolasyon.

Onaylar - Standartlar

- VDE 0881 Standardına uygun olarak imal edilmektedir.

Ambalaj

- Kangal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fişlarda.

Uygulama Alanları

- Ateşleme devreleri, ev aletleri, ocaklar, neon elektrik sinyalizasyonlarında yer alan piezo - elektrik sistemlerde elektrik arkı oluşturmak için.

Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal

Maks. izin verilebilir çalışma sıcaklıkları:

Sürekli:			
ETFE	FEP	MFA	PFA
+155°C	+205°C	+245°C	+260°C
Kısa süreli çalışma sıcaklığı:			
ETFE	FEP	MFA	PFA
+170°C	+220°C	+260°C	+280°C

- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Kimyasallara karşı mükemmel dayanım.

Elektriksel

Anlık Gerilim : 5kV'dan 20 kV'a kadar.



Damar / Core

Reference	Kesit alanı Nominal cross section [mm²]	Nominal büküm Nominal stranding	Maks. direnç Max.resistance	Nominal izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness mm	Dış çap Outer diameter mm	Yaklaşık ağırlık Approx. weight kg/km
			20 °C Ω/km			
FEP, MFA,PFA	0.34	7x0.25	57.50	0.42	1.60 ±0.05	6.30
FEP, MFA	0.34	7x0.25	57.50	0.52	1.80 ±0.05	7.50
FEP, MFA	0.34	7x0.25	57.50	0.62	2.00 ± 0.05	8.70
ETFE	0.34	7x0.25	57.50	0.42	1.60 ± 0.05	6.30
PFA	0.34	7x0.25	57.50	0.42	1.60 ±0.10	6.30
FEP, MFA	0.60	19x0.20	32.80	0.75	2.50 ± 0.05	14.50
FEP, MFA	0.93	19x0.25	21.00	0.75	2.75 ± 0.05	17.50

* İletken tipleri ve ekranlama malzemesi için sıcaklık aralıkları.

- çiplak bakır +130°C
- kalay kaplı bakır +180°C
- gümüş kaplı bakır +200°C
- %2 nikel kaplı bakır +250°C
- %4 nikel kaplı bakır +350°C
- saf nikel +600°C

* Temperature range for conductor and screen materials.

- bare copper +130°C
- tpc +180°C
- spc +200°C
- 2% npc +250°C
- 4% npc +350°C
- pure nickel +600°C

Not: Diğer kesitler için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

Note: Please contact us for other cross sections.

- 1- Conductor: Multistrand red or tinned copper.
2- Insulation: ETFE, FEP, MFA or PFA fluoropolymer insulation.

Approvals - Standards

- According to VDE 0881 Standard.

Packing

- Rolls, spools, drums or YAPIBOX.

Applications

- Ignition circuits, creation of electric arc for piezo - electric system of domestic electrical appliances, burners, neon electric signs.

Characteristics

Physical - Chemical

Max. permissible working temperatures :

Continuous:			
ETFE	FEP	MFA	PFA
+155°C	+205°C	+245°C	+260°C
Peaks at:			
ETFE	FEP	MFA	PFA
+170°C	+220°C	+260°C	+280°C

- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent resistance to chemical attack.

Electrical

Working Voltage : From 5kV to 20 kV.



B